



EMCAPA

Empresa Capixaba de Pesquisa Agropecuária
Vinculada à Secretaria de Estado da Agricultura

ISSN 0102-5082

BOLETIM AGROMETEOROLÓGICO
INTERNO

DADOS DIÁRIOS
Junho de 1976
BAI Nº 8/86

EQUIPE:

TÉCNICOS

Leandro Roberto Feitoza - Eng. Agr. M.Sc. - Pesquisador

José Altino Scardua - Eng. Agr. M.Sc. - Pesquisador

Jorge Mameri de Azevedo - Eng. Agr. - Pesquisador

SUPERVISORES DA PRODUÇÃO DAS ESTAÇÕES

Samuel Silva Valle - Técnico Agrícola

José Manoel dos Santos Rodrigues - Assistente Administrativo

Maria do Carmo Bizzi Fávaro Carvalho - Estagiária/Geografia

Capa:

Maria das Graças Pancieri - Estagiária/Artes Plásticas

SUMÁRIO

	Página
INTRODUÇÃO	5
DADOS DIÁRIOS	
Estação Experimental de Linhares	7
Fazenda Experimental de Marilândia	8
Estação Experimental Mendes da Fonseca.	9
Fazenda Experimental de Venda Nova	10

INTRODUÇÃO

O Boletim Agrometeorológico é uma publicação mensal de circulação interna, cujo objetivo é difundir as observações das Estações Meteorológicas aos pesquisadores lotados nas diversas Unidades da EMCAPA.

As observações meteorológicas publicadas no Boletim são de estações da EMCAPA e/ou em funcionamento através do termo de compromisso entre o Instituto Nacional de Meteorologia - INMET e a Empresa Capixaba de Pesquisa Agropecuária - EMCAPA.

Neste oitavo número estão sendo apresentados os dados diários das observações meteorológicas efetuadas em junho de 1976 de todas as estações meteorológicas onde a EMCAPA participa de alguma forma na operacionalização da mesma.

A coleta dos dados obtidos nas estações meteorológicas é efetuada em horas padrão, às 12:00, 18:00 e 24:00h do tempo médio de Greenwich, estabelecido pelo Instituto Nacional de Meteorologia.

DADOS METEOROLÓGICOS DIÁRIOS

Estação: Estação Experimental de Linhares

Estado Espírito Santo

Período Junho/1976

Latitude: 19° 24' S - Longitude: 40° 04' W - Altitude: 28 metros

DIAS	Temperatura (°C)					Umidade Relativa (%)			Vento Velocidade (horas)			Precipitação (mm)	Evaporação	Insolação	Nebulosidade - 0/10 - (horas)		
	Ar (horas)			Extrema		12	18	24	12	18	24	Total	mm	Hora	12	18	24
	12	18	24	Tx	Tn												
1	20,9	24,8	17,8	25,8	17,8	64	57	91	5,0	5,0	1,0	0,0	6,1	6,1	8	3	0
2	21,9	27,2	17,7	28,1	15,1	81	54	97	1,0	1,0	0,0	0,0	3,5	9,8	0	4	0
3	22,3	28,0	19,5	29,1	15,8	82	58	96	1,0	2,0	0,0	0,0	4,4	9,4	4	3	0
4	23,9	26,9	20,4	28,4	18,5	82	65	98	1,0	4,0	1,0	0,0	3,9	9,4	5	4	4
5	23,1	26,3	23,6	27,4	17,4	90	72	85	1,0	6,0	6,0	0,3	2,6	4,7	7	6	8
6	24,2	30,3	23,8	30,7	20,6	78	52	91	2,0	5,0	5,0	3,4	3,9	10,4	4	2	4
7	24,9	25,9	21,6	27,5	20,2	84	71	88	1,0	6,0	2,0	0,0	3,0	8,9	4	5	9
8	22,5	22,9	20,9	25,3	20,6	84	81	85	4,0	4,0	3,0	0,0	4,5	2,4	9	9	8
9	21,1	25,6	22,1	26,7	19,7	97	79	97	2,0	5,0	2,0	1,5	3,2	3,6	10	6	8
10	22,3	28,1	21,7	29,3	18,4	99	64	95	1,0	4,0	4,0	0,0	1,2	8,0	8	5	0
1º PER.	22,7	26,6	20,9	27,8	18,4	84	65	92	1,9	4,2	2,4	5,2	36,3	72,7	5,9	4,7	4,1
11	24,2	27,9	22,4	28,3	20,1	83	64	90	2,0	2,0	0,0	0,0	1,9	7,0	7	4	0
12	24,2	27,3	20,4	28,2	18,5	77	65	97	1,0	4,0	1,0	0,0	4,2	9,1	0	3	8
13	23,6	25,4	19,9	27,3	18,1	84	79	96	2,0	4,0	0,0	0,0	1,9	4,2	5	8	0
14	24,4	29,4	21,2	30,2	17,6	73	54	88	5,0	4,0	0,0	0,0	2,3	10,3	3	3	0
15	23,2	27,6	19,5	30,7	18,7	83	52	98	1,0	6,0	0,0	0,0	4,7	9,7	5	4	0
16	23,3	27,6	21,2	29,2	16,5	86	67	95	1,0	5,0	0,0	0,0	4,3	8,0	5	6	0
17	24,2	30,6	21,6	30,7	18,6	82	46	97	1,0	1,0	1,0	0,0	3,3	10,2	3	3	0
18	22,6	26,1	20,4	28,5	14,2	87	70	97	1,0	4,0	0,0	0,0	4,5	10,2	4	3	0
19	21,4	28,5	19,1	29,1	13,9	93	48	92	1,0	3,0	0,0	0,1	3,5	10,0	0	0	0
20	22,1	28,6	17,0	29,1	14,0	88	44	98	1,0	1,0	1,0	0,0	9,9	9,9	5	4	0
2º PER.	23,3	27,9	20,3	29,1	17,0	84	59	95	1,6	3,4	0,3	0,1	40,5	88,6	3,7	3,8	0,8
21	22,0	26,6	16,3	27,5	14,2	89	60	98	2,0	4,0	1,0	0,0	2,9	10,2	3	3	0
22	21,0	25,7	17,9	27,9	12,4	85	69	98	1,0	5,0	1,0	0,0	3,1	9,7	3	6	0
23	23,5	26,5	17,4	27,9	15,5	81	57	95	1,0	4,0	0,0	0,0	5,7	10,2	4	3	0
24	21,3	24,6	20,1	24,8	15,2	91	72	97	0,0	4,0	0,0	0,3	3,2	4,6	6	9	8
25	23,5	26,3	20,0	27,4	19,1	85	68	97	1,0	4,0	0,0	2,1	1,5	6,6	4	3	0
26	21,6	21,3	20,8	24,1	19,3	93	95	91	2,0	4,0	0,0	0,6	2,1	0,3	9	10	0
27	24,0	28,9	22,0	29,0	18,3	78	53	90	1,0	4,0	2,0	0,4	1,9	8,7	3	2	0
28	23,8	30,0	22,1	30,3	19,0	82	49	91	1,0	4,0	1,0	0,0	4,1	9,1	4	3	0
29	23,1	27,0	20,7	27,6	18,0	78	63	96	4,0	3,0	1,0	0,0	3,9	6,0	9	5	0
30	22,5	20,6	19,9	24,1	18,2	81	86	88	5,0	6,0	5,0	0,0	2,5	1,8	8	10	10
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3º PER.	22,6	25,8	19,7	27,1	16,9	84	67	94	1,8	4,2	1,0	3,4	30,9	67,2	5,3	5,4	1,8
SOMA	68,6	80,3	60,9	84,0	52,3	252	191	281	-	-	-	8,7	107,7	228,5	14,9	13,9	6,7
MÉDIA	22,9	26,8	20,3	28,0	17,4	84	64	94	1,8	3,9	1,3	-	-	-	5,0	4,6	2,2

Temperatura

Temperatura Média 12 - 22,9
 2 x (Temp. Média 24) - 40,6
 Temp. Máx. Média - 28,0
 Temp. Mín. Média - 17,4
 S o m a - 108,9
 T. Média (Soma ÷ 5) - 21,8

Umidade Relativa

Umidade Média 12 - 84
 Umidade Média 18 - 64
 2 x (Umidade Média 24) - 188
 S o m a - 336
 U. Média (Soma ÷ 4) - 84%

Vento

Velocidade Média 12 - 1,8
 Velocidade Média 18 - 3,9
 Velocidade Média 24 - 1,3
 S o m a - 7,0
 V. Média (Soma ÷ 3) - 2,3

Nebulosidade

Nebulosidade Média 12 - 5,0
 Nebulosidade Média 18 - 4,6
 Nebulosidade Média 24 - 2,2
 S o m a - 11,8
 N. Média (Soma ÷ 3) - 3,9

DADOS METEOROLÓGICOS DIÁRIOS

Estação: Fazenda Experimental de Marilândia

Estado Espírito Santo

Período Junho/1976

Latitude: 19°25' S - Longitude: 40°32' W - Altitude: 85 metros

DIAS	Temperatura (°C)						Umidade Relativa (%)			Vento Velocidade (horas)			Precipitação (mm)	Evaporação	Insolação	Nebulosidade - 0/10 - (horas)		
	Ar (horas)			Extrema									Total	mm	Hora			
	12	18	24	Tx	Tn													
1	20,8	26,2	17,7	27,4	10,6	71	77	84	-	-	-	0,0	2,8	-	-	4	4	0
2	22,7	28,6	18,7	29,2	7,3	65	40	86	-	-	-	0,0	2,9	-	-	5	7	7
3	21,6	25,3	18,6	26,8	12,2	72	77	66	-	-	-	0,0	2,7	-	-	8	8	4
4	25,0	28,8	20,3	30,4	8,5	72	42	79	-	-	-	0,0	1,9	-	-	4	3	2
5	24,5	28,0	24,2	30,6	13,1	77	49	74	-	-	-	0,0	2,9	-	-	3	2	0
6	23,8	33,4	23,0	33,4	14,2	68	47	75	-	-	-	0,0	2,2	-	-	5	4	5
7	28,4	28,2	22,0	30,0	14,6	64	56	76	-	-	-	0,0	4,5	-	-	4	3	1
8	22,6	29,6	22,4	31,3	13,4	77	56	79	-	-	-	0,0	3,9	-	-	7	0	0
9	25,2	26,0	21,8	27,8	16,3	55	68	90	-	-	-	0,0	2,0	-	-	3	4	5
10	25,6	30,3	23,6	30,8	13,1	73	50	73	-	-	-	0,0	2,0	-	-	0	0	0
1º PER.	24,0	28,4	21,2	29,8	12,3	69	56	78	-	-	-	0,0	27,8	-	-	4,3	3,5	2,4
11	26,0	30,0	22,0	30,0	10,4	62	46	78	-	-	-	0,0	2,1	-	-	3	4	0
12	21,3	28,4	22,4	29,6	9,6	85	55	86	-	-	-	0,0	2,2	-	-	4	5	0
13	22,7	27,3	20,0	28,4	13,4	83	56	91	-	-	-	0,0	3,1	-	-	8	9	0
14	23,3	31,3	21,0	32,0	10,1	70	38	84	-	-	-	0,0	2,0	-	-	1	2	0
15	23,0	28,2	21,2	31,8	9,9	80	52	74	-	-	-	0,0	3,0	-	-	4	8	0
16	23,0	31,0	22,3	31,3	10,6	79	43	66	-	-	-	0,0	3,2	-	-	7	3	1
17	21,0	29,9	22,6	32,6	7,1	74	43	72	-	-	-	0,0	2,9	-	-	4	0	1
18	25,0	28,2	20,5	30,0	11,2	66	45	79	-	-	-	0,0	3,0	-	-	2	2	0
19	18,8	25,0	17,8	30,6	7,1	87	61	80	-	-	-	0,0	3,5	-	-	4	1	3
20	20,3	29,3	18,3	30,4	7,3	80	48	83	-	-	-	0,0	2,2	-	-	3	6	0
2º PER.	22,4	28,9	20,8	30,7	9,7	77	49	79	-	-	-	0,0	27,2	-	-	4,0	4,0	0,5
21	20,4	28,8	17,6	29,2	7,1	83	34	79	-	-	-	0,0	2,1	-	-	7	4	1
22	21,0	28,2	20,1	29,2	6,7	76	46	86	-	-	-	0,0	3,3	-	-	1	4	5
23	25,2	27,3	19,0	28,2	10,1	36	43	86	-	-	-	0,0	2,5	-	-	3	7	3
24	21,2	24,2	19,8	28,0	9,1	80	72	96	-	-	-	0,0	2,3	-	-	10	10	4
25	21,2	27,4	21,3	29,7	8,3	80	54	82	-	-	-	1,2	2,4	-	-	3	5	2
26	20,5	21,4	20,8	25,6	10,6	91	79	79	-	-	-	0,0	1,1	-	-	9	4	0
27	21,8	25,6	20,0	30,9	11,4	76	58	84	-	-	-	0,0	2,1	-	-	6	7	4
28	21,2	29,6	21,3	31,2	10,2	85	45	88	-	-	-	0,0	3,0	-	-	9	3	0
29	23,0	27,8	22,4	28,8	11,5	72	54	77	-	-	-	0,0	2,7	-	-	5	4	1
30	22,9	24,4	20,0	25,6	12,7	77	61	83	-	-	-	0,0	3,1	-	-	7	4	2
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3º PER.	21,8	26,5	20,2	28,6	9,8	76	55	84	-	-	-	1,2	24,6	-	-	6,0	5,2	2,2
SOMA	68,2	83,8	62,2	89,1	31,8	222	160	241	-	-	-	1,2	79,6	-	-	14,3	12,7	5,1
MÉDIA	22,7	27,9	20,7	29,7	10,6	74	53	80	-	-	-	-	-	-	-	4,8	4,2	1,7

Temperatura

Temperatura Média 12 - 22,7
 2 x (Temp. Média 24) - 41,4
 Temp. Máx. Média - 29,7
 Temp. Mín. Média - 10,6
 Soma - 104,4
 T. Média (Soma ÷ 5) - 20,9

Umidade Relativa

Umidade Média 12 - 74
 Umidade Média 18 - 53
 2 x (Umid. Média 24) - 160
 Soma - 287
 U. Média (Soma ÷ 4) - 72 %

Nebulosidade

Nebulosidade Média 12 - 4,8
 Nebulosidade Média 18 - 4,2
 Nebulosidade Média 24 - 1,7
 Soma - 10,7
 N. Média (Soma ÷ 3) - 3,6

DADOS METEOROLÓGICOS DIÁRIOS

Estação : Estação Experimental Mendes da Fonseca

Estado Espírito Santo

Período Junho/1976

Latitude: 20°23' S - Longitude: 41°03' W - Altitude: 950 metros

Latitude: 23 25 S - Longitude: 41 03 W - Altitude: 950 metros																	
DIAS	Temperatura (°C)					Umidade Relativa (%) (horas)*			Vento Velocidade (horas)			Precipitação (mm)	Evaporação	Insolação	Nebulosidade - 0/10 - (horas)		
	Ar (horas)			Extrema													
	12	18	24	Tx	Tn	12	18	24	12	18	24	Total	mm	Hora	12	18	24
1	-	-	-	23,0	11,0	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	23,0	8,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	23,0	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	24,0	6,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	24,5	6,5	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	22,0	14,0	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	23,0	12,0	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	26,0	14,0	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	21,0	15,0	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	22,0	11,0	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1º PER.	-	-	-	23,5	10,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	23,0	8,0	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	25,0	7,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	27,0	7,5	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	24,0	8,0	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	26,0	8,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	25,5	9,5	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	29,0	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	27,5	4,0	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	26,0	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	26,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2º PER.	-	-	-	24,9	5,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	26,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	25,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	24,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	24,0	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	22,5	6,0	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	20,0	9,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	25,0	10,0	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	23,5	6,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	25,0	9,5	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	24,0	11,5	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3º PER.	-	-	-	23,9	5,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOMA	-	-	-	72,3	22,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MÉDIA	-	-	-	24,1	7,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

TEMPERATURA

Temperatura Média Máxima - 24,1

Temperatura Média Mínima - 7,4

Temp. Média Comp. (Soma ÷ 2) - 15,8

* Dados obtidos através de 1 leitura diária às 7:00 horas

DADOS METEOROLÓGICOS DIÁRIOS

Estação: Fazenda Experimental de Venda Nova

Estado Espírito Santo

Período Junho/1976

Latitude: 20°19' S - Longitude: 41°10' W - Altitude: 750 metros

DIAS	Temperatura (°C)						Umidade Relativa (%)			Vento Velocidade (horas)			Precipitação (mm)	Evaporação	Insolação	Nebulosidade - 0/10 - (horas)		
	Ar (horas)			Extrema			(horas)			(horas)			Total	mm	Hora			
	12	18	24	Tx	Tn													
1	15,1	21,2	12,3	21,3	12,3		89	51	94	-	-	-	0,0	0,9	8,5	5	1	1
2	15,3	23,3	12,5	23,5	12,3		87	50	93	-	-	-	0,0	1,8	9,8	0	1	1
3	16,9	24,8	13,5	24,9	12,5		84	48	94	-	-	-	0,0	1,9	9,7	0	1	0
4	15,8	22,5	17,3	23,6	13,5		87	67	94	-	-	-	0,0	1,8	5,9	1	4	6
5	20,2	23,3	17,2	23,6	17,2		75	56	85	-	-	-	0,0	1,4	7,1	4	6	4
6	20,2	25,1	22,2	25,3	17,2		78	57	63	-	-	-	0,0	2,6	5,9	10	5	6
7	21,4	21,3	17,1	23,1	17,1		69	82	98	-	-	-	0,0	2,0	4,2	2	7	10
8	14,9	15,7	15,3	17,1	14,9		100	99	99	-	-	-	0,6	0,9	0,0	10	10	10
9	19,8	22,2	15,4	22,2	15,3		80	70	96	-	-	-	0,2	0,3	3,5	2	6	0
10	19,8	24,4	14,8	24,7	14,8		77	57	94	-	-	-	0,0	1,0	9,0	4	6	0
1ª PER.	17,9	22,4	15,8	22,9	14,7		83	64	91	-	-	-	0,8	14,6	63,6	3,8	4,7	3,8
11	20,3	25,8	15,4	26,0	14,8		78	45	90	-	-	-	0,0	1,4	9,6	1	1	0
12	15,7	22,8	17,8	24,1	15,4		99	71	99	-	-	-	0,0	2,3	6,9	4	3	10
13	18,3	24,9	15,8	24,9	15,8		92	57	92	-	-	-	0,4	1,1	6,8	3	1	1
14	22,1	26,6	17,2	26,6	15,8		68	49	88	-	-	-	0,0	1,5	9,2	2	2	2
15	19,7	25,0	17,8	25,3	17,2		78	54	94	-	-	-	0,0	2,1	8,9	3	3	10
16	20,4	25,3	14,5	25,3	14,5		70	52	93	-	-	-	0,0	2,3	9,3	1	0	1
17	17,1	27,1	13,6	28,2	13,6		76	35	84	-	-	-	0,0	1,6	9,8	0	1	1
18	15,7	23,9	15,0	24,3	13,6		87	53	90	-	-	-	0,0	2,6	9,6	0	1	1
19	16,0	26,4	12,1	26,4	12,1		76	28	86	-	-	-	0,0	1,9	9,8	0	0	0
20	15,1	26,6	11,1	26,5	11,1		78	23	85	-	-	-	0,0	2,6	9,8	1	1	0
2ª PER.	18,0	25,4	15,0	25,8	14,4		80	47	90	-	-	-	0,4	19,4	89,7	1,5	1,3	2,6
21	14,8	25,0	11,8	25,0	11,1		63	37	89	-	-	-	0,0	3,7	9,8	0	0	0
22	14,4	24,2	12,4	24,2	11,8		85	38	91	-	-	-	0,0	2,6	9,8	0	0	0
23	17,6	24,7	11,8	24,7	11,8		81	41	90	-	-	-	0,0	2,5	9,6	1	1	1
24	17,0	21,6	17,1	23,9	11,8		83	61	86	-	-	-	0,0	2,0	6,0	0	7	2
25	19,3	22,2	15,6	22,2	15,6		73	59	89	-	-	-	0,0	2,2	3,6	4	6	0
26	19,4	25,4	16,0	25,4	15,6		78	48	90	-	-	-	0,0	1,5	9,8	0	1	1
27	20,7	24,0	16,9	24,1	16,0		68	50	76	-	-	-	0,0	2,6	9,7	1	1	1
28	18,9	24,6	17,8	25,3	16,9		77	53	97	-	-	-	0,0	2,2	8,2	3	8	10
29	19,5	22,2	17,5	23,3	17,5		79	69	94	-	-	-	0,6	2,1	4,3	9	8	9
30	15,6	16,8	14,7	17,6	14,7		95	82	96	-	-	-	0,0	1,6	0,0	10	10	10
31	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3ª PER.	17,7	23,2	15,2	23,6	14,3		78	54	90	-	-	-	0,6	23,0	70,8	2,8	2,4	3,4
SOMA	53,6	71,0	46,0	72,3	43,4		241	165	271	-	-	-	1,8	57,0	224,1	8,1	10,2	9,8
MÉDIA	17,9	23,7	15,3	24,1	14,5		80	55	90	-	-	-	-	-	-	2,7	3,4	3,3

Temperatura

Temperatura Média 12 - 17,9
 2 x (Temp. Média 24) - 30,6
 Temp. Máx. Média - 24,1
 Temp. Mín. Média - 14,5
 S o m a - 87,1
 T. Média (Soma ÷ 5) - 17,4

Umidade Relativa

Umidade Média 12 - 80
 Umidade Média 18 - 55
 2 x (Umidade Média 24) - 180
 S o m a - 315
 U. Média (Soma ÷ 4) - 79%

Nebulosidade

Nebulosidade Média 12 - 2,7
 Nebulosidade Média 18 - 3,4
 Nebulosidade Média 24 - 3,3
 S o m a - 9,4
 N. Média (Soma ÷ 3) - 3,1